

Um tom DTMF consiste basicamente de duas frequências, de forma de onda senoidal, juntas.

Esse tipo de tom é o que se escuta quando se digita em um telefone fixo de tom (mais antigamente ainda existiam telefones com um disco que geravam pulsos numéricos).

No pino 12 do IC você terá esses tons. O transformador desenhado no circuito é um transformador balanceador de áudio. Se você precisar de áudio balanceado você pode usar um transformador similar ou fazer um circuito ativo com amplificadores operacionais, se não precisar pode usar o áudio direto da saída do IC, mas lembre-se que talvez seja preciso amplificar o seu nível e isso nos dois casos.

Você pode fazer esse circuito para trabalhar em conjunto com o IC LM567. Esse circuito transmite esses tons e um circuito feito com o LM567 detecta o tom correto e liga algum outro circuito, seria como um controle remoto feito com tons de áudio.

